

ガイド付シリンダ DFM-100-100-P-A-KF

製品番号: 170970

FESTO



データシート

特徴	値
ヨークブレース x_s の有効負荷の重心距離	125 mm
ストローク	100 mm
ピストン径	100mm
駆動ユニットの運転モード	ヨーク
クッション	フレキシブルクッションリング/プレート 両側
取付位置	任意
ガイド	再循環ボールベアリングガイド
構造	ガイド
位置検出	近接センサ用
使用圧力	0.05 MPa...1 MPa
作動電圧	0.5 bar...10 bar
最高速度	0.4 m/s
機能	複動式
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
周囲温度	-5 -C...60 -C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	1 Nm
最大力 F_y	3043 N
最大力 F_y 静的	5400 N
許容力 F_z	3043 N
最大力 F_z 静的	5400 N
最大トルク M_x	286.02 Nm
最大静的トルク M_x	507.6 Nm
許容トルク M_y	155.16 Nm
最大トルク M_y 静的	275.4 Nm
最大トルク M_z	155.16 Nm
許容トルク M_z (静的)	275.4 Nm
ストロークに応じた許容トルク負荷 M_x	60.05 Nm
定義された距離 x_s におけるストロークに応じた最大有効負荷	480 N

特徴	値
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	4418 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	4712 N
移動負荷	7406 g
製品質量	14587 g
ストロークに応じた移動負荷の重心	75.2 mm
代換ポート	製品図面を参照
空気圧接続	G3/8
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 : カバー	鍛造アルミ合金
材質 シール	NBR
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金
材質 ピストンロッド	ステンレス